

Современный самоучитель

Иван Жуков
**КОМПЬЮТЕР
И НОУТБУК**

*Полный курс
обучения и работы*



МАКСИМАЛЬНО ПОНЯТНО

УДК 004.382.7
ББК 32.973.2
Ж86

*Все права защищены. Никакая часть данной книги
не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме
без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

Жуков, Иван.

Ж86 Компьютер и ноутбук. Полный курс обучения и работы / Иван Жуков. — Москва : Издательство АСТ, 2018. — 384 с. : ил. — (Современный самоучитель).

ISBN 978-5-17-108668-8

Иван Жуков — один из самых авторитетных авторов компьютерных самоучителей. Читатели ценят его книги за простоту, толковые объяснения, краткость и наглядность.

Новый самоучитель Ивана Жукова поможет вам освоить компьютер и ноутбук с нуля. И это не просто слова. Обучение действительно начинается с того, как включить, выключить компьютер, на какие кнопки нажимать на клавиатуре, как отдавать команды мышкой. А закончив обучение, читатель сможет уверенно работать в разных программах, искать информацию в сети Интернет, пользоваться социальными сетями и электронной почтой.

В книге дан максимум необходимой для новичка информации по работе на компьютере и ноутбуке и описаны самые последние версии программ. Эта книга не поставит вас в тупик, а действительно поможет быстро и без нервов освоить компьютер.

12+

Популярное издание

Серия «Современный самоучитель»

Иван Жуков

КОМПЬЮТЕР И НОУТБУК.

Полный курс обучения и работы

Подписано в печать 09.04.2018. Формат 84×108/32.

Усл. печ. л. 20,16. Тираж экз. Заказ №

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93,
том 2—953000, книги, брошюры.

ООО «Издательство АСТ»

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 39

ISBN 978-5-17-108668-8

© Жуков И., 2018

© ООО «Издательство АСТ», 2018

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Как устроен компьютер	21
Как устроен ноутбук	36
Как подключить к компьютеру и ноутбуку разное оборудование: телефон, флешку, фотоаппарат	44
Мышка, тачпад и клавиатура. Как они устроены	51
Учимся включать и выключать компьютер	73
Учимся включать и выключать ноутбук	86
Как включить новый компьютер или ноутбук	95
Учимся работать на компьютере и ноутбуке. Основные действия	106
Учимся работать с полезными программами	191
Программа для составления текстов	191
Программа для просмотра и обработки фотографий	220
Программа для проигрывания музыки	241
Программа для просмотра видео	244
Интернет	248
Как подключить компьютер и ноутбук к сети Интернет	254
Как скачивать с Интернета музыку, кино, книги, программы	268
Как посмотреть кино или сериал не скачивая его на компьютер ...	271
Как скачивать и устанавливать полезные программы через Интернет	279
Как найти, посмотреть видео с YouTube	287
Как отправить письмо, документ или фотографию по электронной почте	293
Как позвонить в любую страну или город России бесплатно	327
Как безопасно и удобно хранить большой объем информации	346
Как общаться в социальных сетях. ВКонтакте	359

КОМПЬЮТЕР И НОУТБУК



Техника не стоит на месте. Еще недавно компьютер был диковинкой, которая нужна была только специалистам, теперь он стоит почти в каждом доме, да еще рядом с ним появляется ноутбук или планшет. Но меняется не только техника. Я получаю много писем от читателей и часто с упреками:

- ✓ *«Купила вашу книгу, но не смогла работать, на моем компьютере все не так».*
- ✓ *«Я училась работать на ноутбуке по вашей книге, спасибо. Но недавно залезла в книгу*

уточнить работу программы, а оказалось, все картинки другие. Как же так?»

Дорогие читатели, я не виноват, просто книга устарела. Компьютер — это не только железная оболочка, но и программы, которые помогают ему работать. И вот эти программы постоянно меняются, улучшаются, появляется что-то новое, а иногда просто меняется внешний вид — и вот уже у вас на экране совсем другая картинка, и нужная кнопка находится не в правом нижнем углу, а в левом верхнем.

Поэтому выходят новые и новые книги. Сейчас вы держите в руках самую современную версию моего самоучителя. Я надеюсь, что он не поставит в тупик неопытных пользователей, а научит любого человека — и пожилого, и совсем юного — быстро работать на компьютере и ноутбуке. Как и во всех моих книгах, в этой я стараюсь соблюдать три важнейших принципа.

1. Все объяснения очень простые, без сложных заумных или специальных слов.
2. Начинаем обучение с самых азов, с нуля — как нажать на кнопку на клавиатуре, как включить компьютер, как двигать мышкой.
3. Лучше показать, чем рассказать. Каждое объяснение я стараюсь сопровождать кар-

тинками и схемами, чтобы вы как можно быстрее поняли, на какую кнопку нажать, что напечатать, как выглядит программа.

В основе моей книги — огромный опыт обучения людей, которые ни одного дня не работали на компьютере или ноутбуке, людей, которые даже не знали, как включаются эти устройства! Поэтому, я надеюсь, что моя программа обучения будет для вас максимально полезной и удобной.

Что не нужно делать, если мы хотим, чтобы обучение прошло быстро и гладко

1. Волноваться! Тысячи человек научились работать на ноутбуке, используя нашу программу. Научитесь и вы!
2. Бояться! Компьютер или ноутбук сломать довольно сложно, если просто нажать «не ту кнопку».
3. Спешить! Выделите время на обучение, чтобы вас не отвлекали и не мешали неуместными комментариями.
4. Читать книгу просто так, как книгу! Обязательно сразу же выполняйте все действия,

описанные в книге, на своем компьютере или ноутбуке — нажимайте на кнопки и смотрите, что получилось. Только так вы сможете быстро запомнить порядок действий.

5. Паниковать, если что-то пошло не так! Ничего страшного, если картинка в книге слегка отличается от той, что вы видите на экране. Особенно это касается владельцев ноутбуков. Ноутбуки разные, устроены они могут быть немного по-разному. Но принцип работы у них один. Обязательно поищите похожие изображения, подумайте, прежде чем закрыть книгу.

КАК УСТРОЕН КОМПЬЮТЕР



Вам важно знать, что в компьютере есть четыре важные составляющие.

Вот они.

- ✓ **Большой ящик**, который называется **системный блок**, — это и есть сам компьютер, его мозг.
- ✓ **Монитор**, который позволяет видеть работу разных программ.
- ✓ **Клавиатура** — ваш командный пункт, с ее помощью вы отдаете приказы и набираете тексты.

- ✓ **Мышка** — еще одно устройство, которое поможет управлять компьютером. Мышка не обязательна, так как просто дублирует часть функций клавиатуры, но с ней удобнее, поэтому мышка уже стала неотъемлемой частью компьютера.

Есть и дополнительные части — они могут у вас быть, но, если их нет, не нужно переживать, без них можно обойтись.

Это **устройство бесперебойного питания** и **сетевой фильтр**, которые защищают компьютер от скачков напряжения и внезапного отключения электричества.

Чтобы компьютер заработал, вам нужно купить и соединить между собой:

- ✓ системный блок;
- ✓ монитор;
- ✓ клавиатуру.

В следующем разделе мы поговорим о том, как это сделать.

Если вам достался чей-то компьютер, в котором все части уже соединены, то вы можете не читать этот раздел, а перейти сразу к разделу «Включаем компьютер!».

Системный блок

Это, собственно говоря, и есть ваш компьютер. Выглядит он примерно так, как на рисунке, с некоторыми вариациями.



Что находится в системном блоке

Внутри системного блока собраны важные детали.

Знать их названия вам не обязательно.

1. На передней панели у системного блока находится кнопка включения (о том, как ее использовать, поговорим чуть позже).
2. Также на передней панели, скорее всего, будет расположен DVD-привод — похож на обычный проигрыватель.
3. Там же могут размещаться и разные разъемы, а проще говоря, розетки для подключения так называемой флешки, карт памяти, которые есть в фотоаппарате или телефоне, или дополнительного оборудования, например принтера.
4. Разъемы могут находиться и на задней панели системного блока.



Системные блоки могут выглядеть по-разному. Это зависит от конкретной модели.

Как подключить системный блок

1. Для этого у вас обязательно должен быть вот такой шнурок.



Шнур для подключения системного блока

2. Найдите на задней панели системного блока подходящий разъем и воткните в него шнур. Второй конец шнура воткните в розетку.

ВАЖНО! Желательно не подключать системный блок к электрической розетке напрямую, а использовать для этого сетевой фильтр или/и устройство бесперебойного питания (см. особый раздел ниже).

Монитор

Это устройство, похожее на телевизор, помогает общаться со *стационарным* компьютером. На мониторе вы увидите, как работает компьютер, а также с его помощью можно посмотреть кино, фотографии, телевизионные программы и многое другое.



Разные мониторы



Современные мониторы — плоские, такие же, как телевизоры.

Подключаем монитор

В комплекте с монитором вы найдете два шнура.

1. Подключите монитор к электричеству точно так же, как подключаете телевизор.
2. Соедините монитор с системным блоком (который, как мы помним, является центром, мозгом нашего компьютера).

Перепутать шнуры очень сложно, практически невозможно, потому что у них разные штекеры.

1. Найдите тот, который заканчивается обычной вилкой. Этот — для подключения к электричеству.
2. Найдите тот, у которого с двух сторон штекеры, как на нашей фотографии (тип зависит от модели монитора). Этот — для подключения к системному блоку.
3. При помощи первого шнура подключите монитор к электричеству. С электрической розеткой у вас проблем не возникнет. Но и в мониторе для этого шнура есть отвер-

стие, в которое никакой другой шнур просто не вставить. Сделано это специально, чтобы процесс подключения был простым и не вызывал путаницы.



Различные штекеры от монитора, которые нужны для подключения к системному блоку

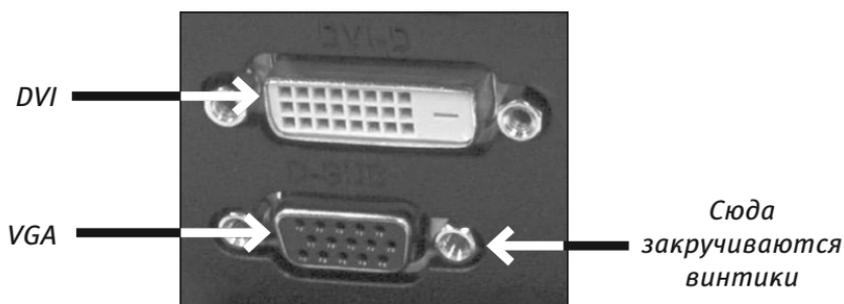
4. Не торопясь осмотрите монитор, найдите подходящий разъем и воткните в него штекер.
5. Теперь подключим монитор к системному блоку.

Посмотрите на форму штекера от монитора и найдите на системном блоке подходя-

щий для него разъем (напоминаем, обычно штекер и разъем имеют одинаковый цвет и форму). На нашем рисунке показано, как он выглядит.

Если штекер входит легко, значит, вы все сделали правильно. Если же вы никак не можете вставить штекер в гнездо, ни в коем случае не применяйте силу — просто поищите другой разъем.

У штекера сбоку есть два небольших винтика. После того как вставите штекер, закрутите их.



Подключаем монитор

6. Включите монитор. Делается это так же, как вы включаете телевизор. При помощи кнопки, которая расположена внизу под

экраном либо на какой-то из граней монитора. Не нашли — читайте инструкцию к монитору, там эта кнопка должна быть указана.

Включаем монитор мы, как правило, один раз. Выключать его не нужно, потому что при выключении компьютера монитор будет гаснуть автоматически.

Клавиатура

Это ваш пульт управления компьютером. На клавиатуре, как на печатной машинке, вы набираете тексты документов. С ее же помощью отдаете и команды компьютеру.



Клавиатура

Подключаем клавиатуру

Современные клавиатуры подключаются через особый разъем, он называется USB-разъем.



USB-разъем на шнуре клавиатуры

1. Найдите на задней панели системного блока подходящий для USB-разъема порт (см. картинку) и воткните шнур клавиатуры.



USB-порты на задней панели системного блока

2. Если вы все сделали правильно, на клавиатуре должен загореться огонек.
3. Зеленый огонек на клавиатуре будет гореть только тогда, когда системный блок включен.

Мышка

Дублирует некоторые действия клавиатуры. Мышкой отдавать команды компьютеру удобнее и быстрее, чем при помощи клавиатуры.



Беспроводная мышка



Проводная мышка

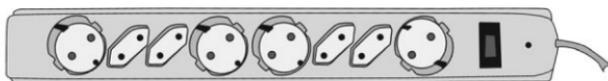
Подключаем мышку

1. Мышка подключается через USB-разъем так же, как и клавиатура. Найдите его на системном блоке и подключите мышку. Если вы все сделали правильно, то, подвигав мышку на столе, вы увидите, как на экране бегают стрелочка.
2. Мышка будет работать (стрелочка бегать по экрану), только если у вас включены системный блок и монитор.

Сетевой фильтр

Не рекомендуется подключать системный блок напрямую к электрической розетке (хотя и не запрещается). Лучше сделать это через сетевой фильтр, который защищает от всплесков напряжения и помех.

Сетевой фильтр похож на обычный удлинитель. В сетевой фильтр вставляется электрическая вилка от системного блока и от монитора.



Сетевой фильтр

Чтобы сетевой фильтр работал, необходимо включить его в розетку и нажать на клавишу (она всего одна). Во время работы клавиша подсвечивается красным огоньком.

Устройство бесперебойного питания

Если в доме внезапно отключили электричество, то компьютер, как и все приборы, моментально выключится.



Устройство
бесперебойного
питания

И в случае, если вы в этот момент работали с каким-то документом — что-то печатали, редактировали фотографию или скачивали кино, — то часть данных или все данные могут исчезнуть.

Для того чтобы этого не произошло, компьютер можно подключить через специальное устройство, которое называется **устройство бесперебойного питания**.

Подключаем устройство бесперебойного питания

1. Устройство бесперебойного питания подключается к системному блоку. Но можно и даже нужно подключить к нему и монитор, чтобы защитить его от резких скачков напряжения. Для подключения устройства к системному блоку у вас должен быть вот такой шнур.



Шнур для соединения системного блока и устройства бесперебойного питания

2. Найдите на системном блоке (задняя панель) подходящий разъем и воткните в него один конец шнура, второй — в *устройство бесперебойного питания*.
3. Подключите *устройство бесперебойного питания* к электрической розетке.
4. Перед началом работы нажмите на кнопку включения на устройстве бесперебойного питания. Эту кнопку можно не выключать в конце работы.

Иногда используют сразу два устройства — бесперебойного питания и сетевой фильтр. В этом случае к устройству бесперебойного питания вы подключаете системный блок и монитор, а само устройство включаете в сетевой фильтр. После их подсоединения сначала нужно включить сетевой фильтр в электрическую розетку, затем нажать на нем пусковую кнопку и только после этого включить клавишу на устройстве бесперебойного питания.

КАК УСТРОЕН НОУТБУК



Помните, о чем мы говорили в начале? Ноутбуки могут отличаться между собой!

Я не могу описать именно ваш ноутбук. Дело в том, что разные фирмы стремятся поразить покупателя внешним видом, какими-то особенными полезными функциями.

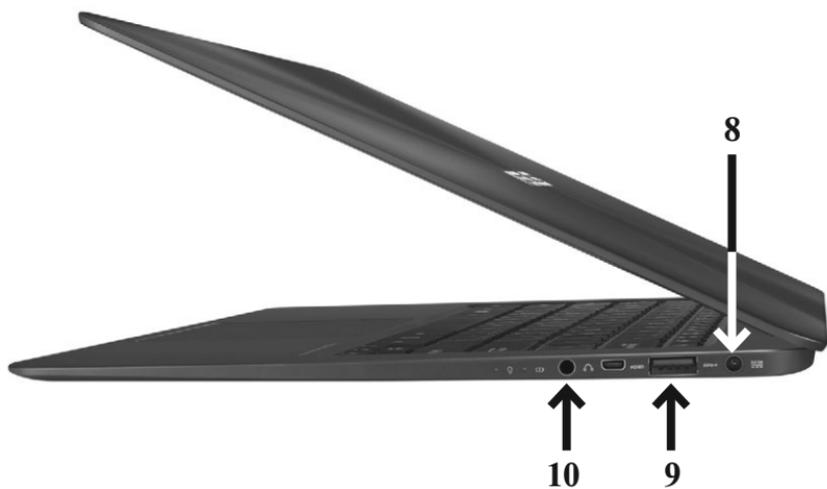
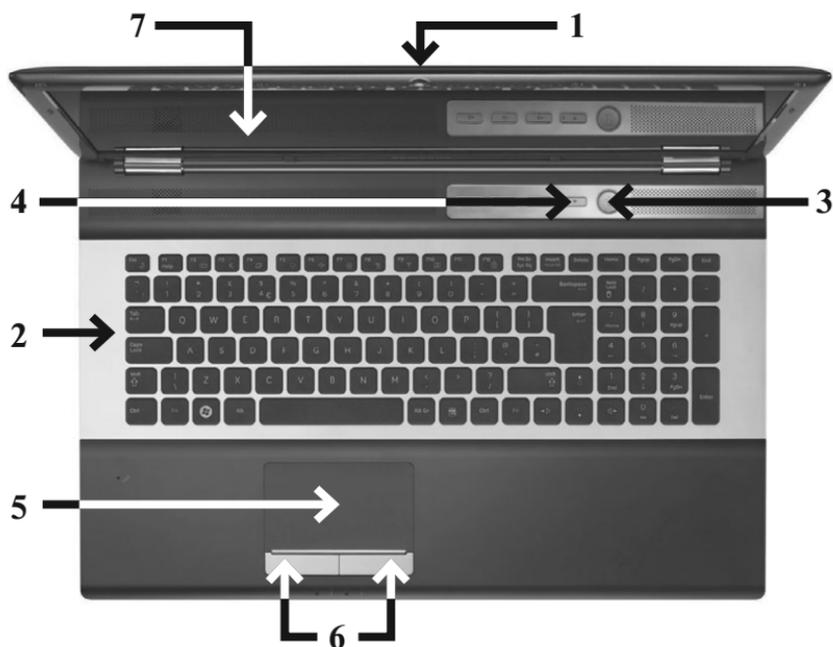
Кроме того, ноутбуки отличаются по размеру — есть большие и маленькие. На маленьком ноутбуке может не быть каких-то кнопок, или расположение некоторых кнопок может отличаться.

Важно не торопиться!

1. Смотрите внимательно на ваш ноутбук и картинки в книге.
2. Ищите такие же, как в этой книге, значки (маленькие картиночки) рядом с кнопками и лампочками на вашем ноутбуке. Все значки стандартные. Кнопка может быть расположена не справа, а слева. Но картиночка рядом с ней или на ней будет похожа на ту, что вы видите в книге. Вы обязательно найдете нужную кнопку, если не будете нервничать.

Нам с вами важно найти:

- 1) камеру;
- 2) клавиатуру, которая поможет вам печатать (набирать) текст и команды;
- 3) кнопку включения ноутбука;
- 4) кнопку для включения Wi-Fi (это один из способов подключения вашего ноутбука к Интернету);
- 5) тачпад — устройство, которое помогает отдавать команды. В компьютере вместо тачпада есть мышка (чуть ниже я о ней расскажу). Мышку часто покупают и подключают к ноутбуку, это удобнее. Если подключена мышка, тачпад не отключается и продолжает работать;



Ноутбук